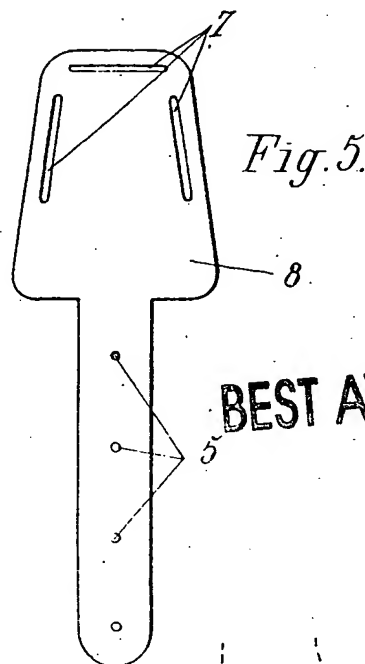
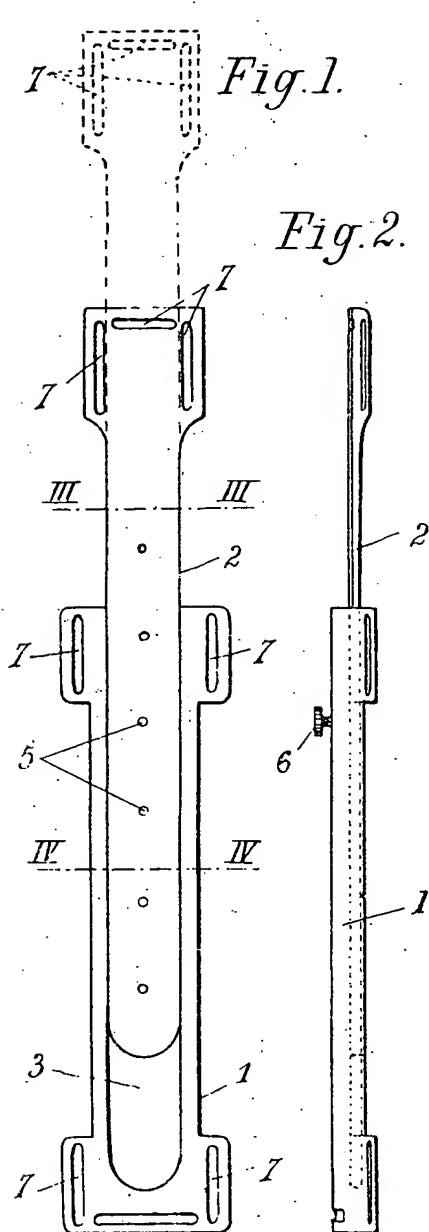
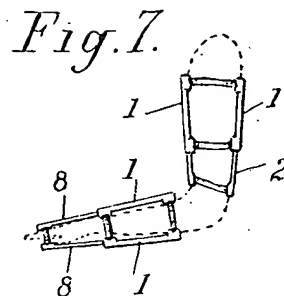
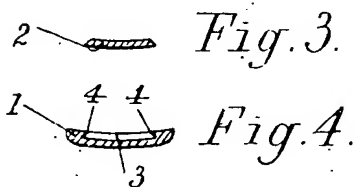
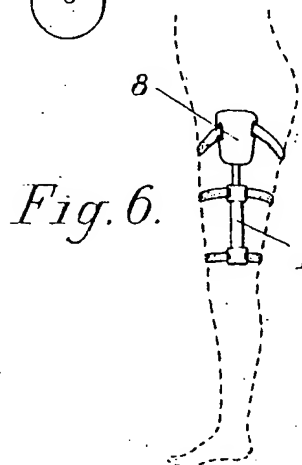


French

730.670

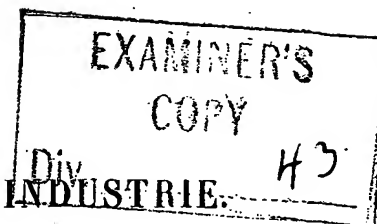


BEST AVAILABLE COPY



128/89

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.



MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 19. — Cl. 2.

N° 730.670

BEST AVAILABLE COPY

Attelles chirurgicales réglables pour les fractures.

M. HENRI THOMAS résidant en France (Bouches-du-Rhône).

Demandé le 29 janvier 1932, à 14 heures, à Marseille.

Délivré le 17 mai 1932. — Publié le 19 août 1932.

L'objet de l'invention consiste dans des attelles réglables remplaçant les éclisses et lamelles de bois actuellement utilisées en chirurgie pour maintenir les os fracturés. Ces
5 attelles ont pour but de constituer des pièces très résistantes et légères pouvant, par leurs formes et les pièces interchangeables qu'elles possèdent, s'adapter immédiatement sur tous les membres fracturés; elles présentent
10 le très grand avantage d'être de longueur réglable et de constituer dans leur ensemble des appareils homogènes dans toutes leurs parties. Leur peu d'encombrement permet d'en munir tous les postes de secours fixes
15 ou volant et de réaliser pratiquement un des éléments les plus utiles au moment d'un accident.

La caractéristique de ces attelles consiste en ce qu'elles sont formées de deux pièces légèrement incurvées, l'une fixe servant de support à l'autre mobile se déplaçant par glissement longitudinal dans une rainure pratiquée dans la première, ce déplacement permettant de réaliser le réglage de l'attelle, la pièce mobile étant comme il a été dit plus haut, interchangeable.

Les attelles réglables sont représentées sur les dessins annexés donnés à titre d'exemple d'exécution et d'application de l'objet de l'invention.

Sur ces dessins:

La fig. 1 montre vue de face une attelle

réglable et, en traits pointillés, son allongement par une pièce interchangeable;

La fig. 2 montre vue de côté cette même attelle;

Les fig. 3 et 4 montrent respectivement la pièce mobile vue en coupe suivant la ligne III-III de la fig. 1 et la pièce fixe vue également en coupe suivant la ligne IV-IV de cette même figure;

La fig. 5 représente une attelle pour fracture des «extrémités» vue de face;

La fig. 6 montre l'application de l'attelle dans le cas d'une fracture de la cuisse;

La fig. 7 montre également différentes applications de l'attelle sur le bras et l'avant-bras.

L'attelle selon l'invention est constituée de préférence en métal léger et inoxydable tel l'aluminium; elle est constituée par deux pièces 1 et 2 légèrement incurvées (fig. 1, 2, 3 et 4). La pièce 1 servant de support à la pièce 2. A cet effet la pièce 1 est munie d'une large rainure 3 dont les bords 4 sont taillés en forme de queue d'aronde; dans cette rainure glisse à frottement doux la pièce 2 dont les bords ont une inclinaison correspondante à celle des bords 4. Ces pièces mobiles et interchangeables sont percées de trous 5 dans lesquels pénètre une vis 6 (fig. 2) assurant par sa pénétration dans les orifices 5 l'arrêt de la pièce mobile 2.

Des ouvertures 7 sont prévues sur chacune

Prix du fascicule : 5 francs.

des pièces pour recevoir des courroies, sangles ou autres liens maintenant, par leur serrage, les attelles sur les membres fracturés.

La pièce 8 mobile à large surface portante, 5 montrée sur la fig. 5 est plus particulièrement prévue pour maintenir les « extrémités » mains et pieds, elle sert également pour les fractures des cuisses.

Une application de cette pièce est montrée 10 sur la fig. 6 dans le cas d'une fracture à la cuisse et sur la fig. 7 pour maintenir une main; sur cette même figure est montrée l'application des attelles sur le bras.

Cependant, les formes et les dimensions 15 des attelles ne sont pas limitatives, elles pourront varier suivant les applications sans changer pour cela la disposition générale de l'invention qui vient d'être décrite et qui consiste bien à des attelles en deux pièces 20 dont l'une interchangeable.

RÉSUMÉ.

Attelles chirurgicales réglables pour fractures, caractérisées par:

1° Une pièce en métal ayant une section 25 transversale légèrement incurvée et portant

dans sa partie centrale une large rainure creusée dans son épaisseur même et dont les bords sont inclinés; cette rainure formant, en section transversale, la partie femelle d'une queue d'aronde. Des ouvertures sont prati- 30 quées à chacune des extrémités de cette pièce pour recevoir des courroies la fixant sur le membre fracturé;

2° Une pièce en métal ayant une queue de section transversale légèrement incurvée et 35 dont les bords sont inclinés pour former, en section transversale, une partie mâle de queue d'aronde pénétrant dans la rainure creusée sur la pièce revendiquée au 1^{er} paragraphe; cette pièce mobile et interchangeable 40 portant des ouvertures dans lesquelles pénètre un organe d'arrêt, cette pièce se termine à une de ses extrémités par une surface portante variable suivant les cas de fractures qu'elle doit maintenir, elle porte également 45 des ouvertures servant à sa fixation.

HENRI THOMAS.

Par procuration :

Cabinet DUCASSOU.

BEST AVAILABLE COPY